

# Automotive specification list - Zinc flake systems

OEM	Specification	Surface	Application	Dörken MKS Basecoat	Dörken MKS Topcoat	Corrosion Resistance (NSS)	Corrosion Resistance (NSS)
						<b>WHITE</b>	<b>RED</b>
<b>BMW</b>	<b>GS 90010</b>	ZNS2	Threaded and stamped fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100			480h
		ZNS3	Threaded and stamped fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ		720h
<b>China FAW Share Co. Ltd.</b>	<b>2015055</b>			DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 101 / DELTA-PROTEKT® KL 105	DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ / DELTA®-SEAL Silber / DELTA®-SEAL GZ Silber		
<b>Chongqing Changan</b>	<b>GY-TY-19-2017</b>	Pt Zn-Al 6		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA®-TONE 9000 Silber	DELTA-PROTEKT® VH 325 / DELTA®-SEAL GZ Schwarz / DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ	72h	240h
<b>Daimler</b>	<b>DBL 8440</b>	.20		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Silber + DELTA-PROTEKT® VH 300		720h
		.21		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL Schwarz	240h	480h
		.22 (Not for New Designs)		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL Silber		480h
		.23 (Not for New Designs)		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL Schwarz GZ	240h	480h
		.30		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL Silber + DELTA-PROTEKT® VH 300		720h
		.31		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL Schwarz	240h	480h
		.40 (Not for New Designs)		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Silber		240h
		.41 (Not for New Designs)		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL Schwarz GZ	240h	
		.60		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ		1200h

# Automotive specification list - Zinc flake systems

<b>Daimler</b>	<b>DBL 9440</b>	.40	Fasteners < M6	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 105	DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ / DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ	120h	720h
		.40	Fasteners > M6	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 105	DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ / DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ		720h
		.43	Fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 105	DELTA-LUBE® 10 BLAU / DELTA-LUBE® 10 GRÜN		720h
		.50 (Not for New Designs)	Fasteners < M6	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz	120h	480h
		.50 (Not for New Designs)	Fasteners > M6	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz	240h	480h
		.89	Fasteners > M14 for trucks	DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ		720h
<b>Daimler</b>	<b>DBL 9441</b>	.40		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ / DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ		720h
		.50		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL Schwarz	240h	720h
<b>FCA</b>	<b>9.57513</b>	RIV / EC 5	TYPE I	DELTA®-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100			480h
		RIV / EC 5 F	TYPE II	DELTA-PROTEKT® KL 105			480h
		RIV / EC 8 PL	TYPE IV	DELTA®-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ / DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ	144h	720h
		RIV / EC 8 PL Schwarz	TYPE IV	DELTA®-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz + DELTA-PROTEKT® VL 450	144h	720h

# Automotive specification list - Zinc flake systems

		RIV / EC 5 PL	TYPE V	DELTA@-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA@-SEAL GZ / DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ	144h	480h
		RIV / EC 5 PL Schwarz	TYPE V	DELTA@-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA@-SEAL GZ Schwarz + DELTA-PROTEKT® VL 450	144h	480h
		RIV / EC 8	TYPE VIII	DELTA@-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100			720h
<b>FCA</b>	<b>PS-10633</b>	H-1		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 300 / DELTA@-SEAL Silber / DELTA@-SEAL FAN Schwarz		720h
	<b>PS-11036</b>	Type 1	Supersedes PS-5873 for fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 105	DELTA-PROTEKT® 301.1 GZ		1008
	<b>PS-7626</b>		Hose Clamps	DELTA-PROTEKT® KL 100 HC / DELTA@-TONE 9000	DELTA@-SEAL HC LIGHTGREY / DELTA@-SEAL HC Schwarz		400h
<b>Ford</b>	<b>WSD M21 P11</b>	B2 ( S307 )		DELTA@-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA@-SEAL Schwarz		480h
	<b>WSD M21 P10</b>	B2 ( S303 )		DELTA@-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA@-SEAL GZ Schwarz		480h
	<b>WSS-M21P42</b>	A1		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA@-SEAL GZ Silber	240h	840h
		A2		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA@-SEAL GZ Schwarz	120h	840h
		A3 ( S442 )		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ	240h	840h
	<b>WSS-M21P45</b>	A1 (S444)		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA@-SEAL HC LIGHTGREY	120h	480h
		A2 (S445)		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA@-SEAL HC Schwarz	120h	480h

# Automotive specification list - Zinc flake systems

	<b>WSS-M2P170</b>	B1		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz		4 weeks (CETP 00.00-L 467, ASTM D610)
		B2		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz		6 weeks (CETP 00.00-L 467, ASTM D610)
<b>General Motors</b>	<b>GMW 3359</b>	A Silber		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Silber	240h (5%)	720h
		B Silber		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Silber	144h (5%)	480h
		C Silber		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Silber	72h (5%)	240h
		A Schwarz		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz	240h (5%)	720h
		B Schwarz		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz	144h (5%)	480h
		C Schwarz		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz	72h (5%)	240h
	<b>GMW 14083</b>	Silber	Spring Hose Clamps	DELTA-PROTEKT® KL 100 HC	DELTA®-SEAL HC LIGHTGREY	120h	480h
		Schwarz	Spring Hose Clamps	DELTA-PROTEKT® KL 100 HC	DELTA®-SEAL HC BLACK	120h	480h
	<b>GMW 14100</b>	Silber		DELTA®-TONE 9000 Silber	DELTA®-SEAL Silber		240h
		Schwarz		DELTA®-TONE 9000 Silber	DELTA®-SEAL Schwarz		240h
	<b>GMW 14671</b>	Type A	Underbody Components		DELTA-eLACK® 800		336h
		Type H	Underbody Components	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ / DELTA-PROTEKT® VH 340		1000h
<b>GM (PSA) - Opel</b>	<b>GME 00255</b>	A			DELTA®-SEAL	GMI 60206 -E-Grade 1 =72h	GMI 60206 -E-Grade 1 =72h
		B		DELTA®-TONE 9000 Silber / DELTA-PROTEKT® KL 100		GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h
		C		DELTA®-TONE 9000 Silber	DELTA®-SEAL	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h
				DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h

# Automotive specification list - Zinc flake systems

				DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 300	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h
		F		DELTA®-TONE 9000 Silber	DELTA®-SEAL GZ	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h
				DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h
				DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h	GMI 60206 -K-Grade 3 =288h
<b>Hyundai-Kia</b>	<b>MS 619-08</b>	Class4 (HZFC-D)	Torque Coefficient Type A	DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-PROTEKT® VH318 GZ		1000h
		Class4 (HZFC-D)	Torque Coefficient Type C	DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Silber		1000h
<b>Jaguar Land Rover</b>	<b>STJLR.50.5046</b>	A1		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Silber	240h	840h
		A2		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz	120h	840h
		A3 ( S442 )		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ	240h	840h
	<b>STJLR60.5020.X100</b>	SJ07	STJLR.50.5052	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz		480h
			STJLR.50.5052	DELTA-PROTEKT® KL 100			480h
		SJ42	STJLR.50.5045-A3	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ	240h	840h
		SJ44	STJLR.50.5051-A1	DELTA-PROTEKT® KL 100 HC	DELTA®-SEAL HC LIGHTGREY		
		SJ45	STJLR.50.5051-A2	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL HC Schwarz		
		SJ49	STJLR.50.5057-A1	DELTA-PROTEKT® KL 105		240h	1000h
<b>NISSAN</b>	<b>M 4601</b>	ZAC-2	Nuts, bolts, various parts	DELTA-PROTEKT KL 105			1000h
			Nuts, bolts, various parts	DELTA-PROTEKT KL 101	DELTA®-SEAL		1000h
<b>PSA (Peugeot-Citroen)</b>	<b>B153320</b>	ZLV SGO		DELTA-PROTEKT® KL 100			48h
		ZLA MGL		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 315		600h
		ZLV MGO		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 315		600h

# Automotive specification list - Zinc flake systems

		ZLV FGL		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 315		1000h
		ZLA FGO		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 315		1000h
	<b>S84 4107</b>	-C		DELTA-PROTEKT® KL 120		250h	500h
<b>Renault</b>	<b>01-71-002/--R</b>	S3		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 315	200h w/ thermal aging for 2h at 120°C	600h w/ thermal aging for 2h at 120°C
		S3 *D		DELTA-PROTEKT® KL 105		200h w/ thermal aging for 2h at 120°C	600h w/ thermal aging for 2h at 120°C
	<b>39 - 02 - 837 / --3</b>			DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ	200h w/ thermal aging for 2h at 120°C	600h w/ thermal aging for 2h at 120°C
<b>TATA Motors Ltd</b>	<b>SS 8457 S1</b>	Grade A		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-SEAL Schwarz / DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ / DELTA- PROTEKT® VH 315 / DELTA®-SEAL GZ Silber		240h
		Grade A	Hose clamp	DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-SEAL HC Lightgrey		240h
		Grade B		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-SEAL Schwarz / DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ / DELTA- PROTEKT® VH 315 / DELTA®-SEAL GZ Silber		500h
		Grade B	Hose clamp	DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-SEAL HC Lightgrey		500h
		Grade C		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-SEAL Schwarz / DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ / DELTA- PROTEKT® VH 315 / DELTA®-SEAL GZ Silber		1000h
		Grade C	Hose clamp	DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-SEAL HC Lightgrey		1000h
<b>TESLA</b>	<b>TM-0010F-M</b>	Grade 01		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz / Silber	240h	850h

# Automotive specification list - Zinc flake systems

		Grade 02		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz / Silber	240h	720h
		Grade 03		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL GZ Schwarz / Silber		480h
<b>Volvo Car Corporation</b>	<b>VCS 5737,19</b>	Y 100-4	Fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ	VICT 3 weeks	VICT 9 weeks
		Y 100-4	Fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH Series	VICT 3 weeks	VICT 9 weeks
<b>Volkswagen</b>	<b>TL 245</b>	OfI-t601		DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA®-TONE 9000 Silber			480h
		OfI-t602	Fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 300		720h (Threaded parts 600h); 96h at 180°C: 480h w/ thermal aging.
		OfI-t610		DELTA®-TONE 9000 Silber			480h
		OfI-t611		DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA-PROTEKT® VH 300		720h (Threaded parts 600h); 96h at 180°C: 480h w/ thermal aging.
		OfI-t615		DELTA®-TONE 9000 Silber	DELTA-.LUBE® Grün		480h
		OfI-t647	Fasteners	DELTA-PROTEKT® KL 100 / DELTA-PROTEKT® KL 105	DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ		720h (Threaded parts 600h); 96h at 180°C: 480h w/ thermal aging.
	<b>TL 233</b>	OfI-t330		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz / Silber		240h (120h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
				DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL GZ Schwarz		240h (120h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
		OfI-t350		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL Schwarz / Silber		240h (120h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
				DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL Schwarz		240h (120h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C

# Automotive specification list - Zinc flake systems

		Ofi-t630		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL GZ Schwarz / Silber		480h (240h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
				DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL GZ Schwarz		480h (240h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
		Ofi-t650		DELTA-PROTEKT® KL 120 / DELTA-PROTEKT® KL 100	DELTA®-SEAL Schwarz / Silber		480h (240h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
				DELTA-PROTEKT® KL 130	DELTA®-SEAL Schwarz		480h (240h for threaded region) with and without thermal aging for 96h at 180C
	<b>TL 134</b>	Ofi-t670		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL HC Schwarz / DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ	120h	840h
		Ofi-t680		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL HC Lightgrey / DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ	120h	840h
	<b>TL 180</b>	Ofi-t660		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA®-SEAL Schwarz	240h	720h
				DELTA-PROTEKT® 130	DELTA®-SEAL Schwarz	240h	720h
				DELTA-PROTEKT® KL 120 + DELTA-PROTEKT® 130	DELTA®-SEAL Schwarz	240h	720h
		Ofi-t667		DELTA-PROTEKT® KL 120	DELTA-PROTEKT® VH 321 GZ	240h	720h
				DELTA-PROTEKT® 130	DELTA-PROTEKT® VH 321 GZ	240h	720h
				DELTA-PROTEKT® KL 120 + DELTA-PROTEKT® 130	DELTA-PROTEKT® VH 321 GZ	240h	720h